Carbagas

Manipulation du concentrateur d’oxygène PerfectO2

1. Type d’appareil

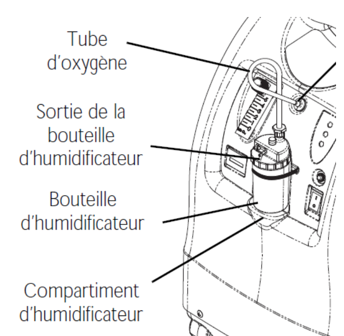


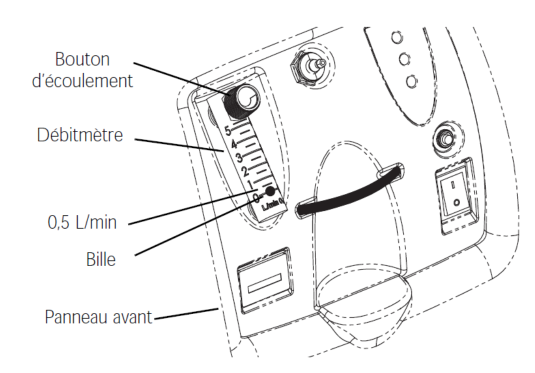
1. Raccord de tuyau
2. Débitmètre
3. Compteur horaire
4. Emplacement humidificateur
5. Voyants lumineux
6. Disjoncteur
7. Interrupteur

2. Manipulation

2.1. Mise en service du concentrateur

1. Installer le concentrateur dans une pièce ventilée à distance des murs, rideaux (distance : 10 cm) pour autoriser une bonne ventilation du concentrateur. Eviter les pièces humides ou la proximité d’une source de chaleur (cheminée, radiateur, etc.).
2. Branchez le cordon d’alimentation à une prise électrique.
3. Si un humidificateur est fourni avec le concentrateur, connectez-le.
   Assurez-vous qu’il est rempli et le couvercle correctement vissé avant utilisation.
   Le connecteur de l’humidificateur se situe dans la trappe arrière du concentrateur à coté du filtre.
   Fixez l’adaptateur à l’humidificateur en tournant l’écrou à oreilles dans le sens antihoraire.
4. Connectez ensuite la tubulure et/ou la lunette à la sortie du concentrateur (ou de l’humidificateur)
   Mettre le concentrateur sur la position ON.





5. Régler le débit prescrit au moyen de la molette de réglage.
   Vérifiez que le centre de la bille du débit mètre indique le débit prescrit par votre médecin.
6. Eteindre le concentrateur (position OFF) quand vous ne l’utilisez pas.

2.2. Lecture de l’indicateur de niveau et réglage du débit

Le débit délivré est indiqué au moyen d’un débitmètre à bille : il correspond à la position de la bille dans le tube transparent.

Le débit se règle en tournant la molette jusqu’à ce que la bille soit alignée sur le réglage prescrit. Il est réglable de 0.5 à 5 l/min.

2.3. Sécurité d’utilisation concernant le concentrateur

- N’utilisez pas d’huiles, graisses, lubrifiants organiques ou matériaux combustibles sur ou à proximité du concentrateur.
- Ne rangez pas le concentrateur près d’une source de chaleur ou d’une flamme ou de substances inflammables/ explosives.
- Ne pas fumer à proximité.
- La tubulure, le cordon et l’appareil ne devraient pas entrer en contact avec des surfaces chaudes dont des radiateurs électriques portatifs, cuisinières ou autres appareils électriques du genre.
- Ne placez pas l’appareil dans un endroit où il pourrait recevoir de l’eau comme une salle de bain.
- Ne touchez pas au concentrateur pendant que vous êtes mouillé(e).
- Si le concentrateur a été arrosé, ne pas le toucher, débranchez le et contactez Carbagas.

2.4. Limites d’utilisation du concentrateur

Le concentrateur est conçu pour fonctionner avec un débit maximum de 5 l/min. Il peut fonctionner 24h/24.

Il doit être mis sous tension et en fonction pendant un minimum de 30 minutes à chaque fois.

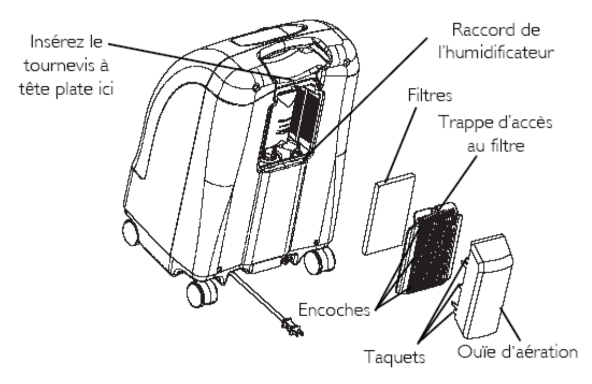
La tubulure ne doit pas dépasser 15 m, sous peine de ne pas délivrer l’oxygène au patient correctement.

3. Nettoyage et désinfection

3.1. Entretien journalier de l'humidificateur

- Retirez le bouchon de la bouteille.
- Lavez-le avec une eau savonneuse et rincez-le avec une solution composée de dix parts d'eau et d'une part de vinaigre.
- Rincez bien à l'eau chaude et remplissez d'eau distillée jusqu'au niveau indiqué sur l'humidificateur.
- Replacez le bouchon de l'humidificateur et serrez fermement.

3.2. Nettoyage du filtre d'entrée



- Vérifiez une fois par mois que le filtre poussière du concentrateur est propre.
- Utilisez un aspirateur et/ou de l'eau savonneuse pour le nettoyer. Bien rincer à l'eau claire et vérifier que le filtre soit bien sec avant de le replacer dans son logement.
- Nettoyez la surface du concentrateur avec un produit ménage non abrasif au moyen d'un chiffon.
- Nettoyez votre humidificateur comme indiqué.

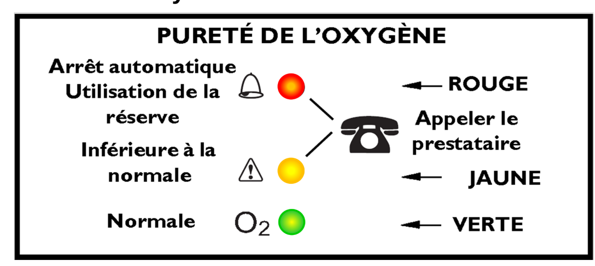
Attention : Si des pièces du concentrateur sont endommagées contactez Carbagas, ne démontez pas l'appareil.

3.3. Maintenance Préventive

Votre conseiller remplacera les filtres d'entrée de compresseur et de sortie HEPA, si besoin lors de la maintenance préventive annuelle.

Il contrôle alors aussi les débits, la pureté de l'oxygène délivré et le déclenchement des alarmes.

3.4. Alarmes et voyants lumineux



- LED verte : indique un parfait fonctionnement de l'appareil (niveau d'oxygène 85 % ±2 % minimum).
- LED orange : indique un niveau d'oxygène bas (entre 73 ±3 % et 85 ±2 %). Vérifiez les connections. Si le problème persiste contactez Carbagas
- LED orange clignotante : indique un mauvais fonctionnement du capteur d'oxygène du concentrateur. Contactez Carbagas rapidement
- LED rouge : indique que votre concentrateur ne fonctionne pas correctement. Connectez-vous à votre source d'oxygène de secours et contactez immédiatement Carbagas

4. Dysfonctionnements et guide de dépannage

Problème	Cause probable	Solution
Bips court, pause longue : Concentrateur pas en fonction, placez le commutateur sur la position « ON ». Bip......Bip	<u>Défaillance sur secteur</u> 1. Cordon d'alimentation pas branché.	1. Insérez la fiche dans la prise.
	2. Aucune alimentation à la prise.	2. Inspectez les disjoncteurs ou fusibles de la maison. Si le problème persiste, utilisez une autre prise.
	3. Disjoncteur déclenché.	3. Réenclenchez le disjoncteur.
Alarme continu : Concentrateur pas en fonction, placez le commutateur sur la position « ON ». Piiiiiiiiiep....	<u>Défaillance du système</u> 1. Surchauffe de l'appareil en raison d'une entrée d'air bloquée.	1a. Retirez et nettoyez les filtres sous boîtier. 1b. Eloignez le concentrateur des murs, draperies ou meubles.
	2. Alimentation insuffisante à la prise.	2. N'utilisez pas de rallonge électrique. Déplacez vers une autre prise ou un autre circuit électrique.
	3. Réparations internes requises.	3. Carbagas anrufen
Alarme : RAPIDE Piep......Piep......Piep…..Piep	<u>Alarme de débit lent</u> 1. Tube, canule ou humidificateur déformé ou bloqué.	1. Recherchez des déformations ou blocages. Corrigez, nettoyez ou remplacez l'élément. Une fois la situation corrigée, éteignez l'appareil pendant 60 secondes puis remettez-le sous tension.
	2. Débitmètre réglé à 0.5 l/min. ou moins.	2. Vérifiez si le débitmètre est réglé à 1.0 l/min. ou plus.
VOYANT JAUNE ou ROUGE allumé. Alarme : CONTINUE Un voyant rouge seulement.	1. Pureté faible de l'oxygène.	1a. Nettoyez le filtre poussière 1b. Voyez avec Carbagas pour remplacer les filtres.
	2. Tube, canule ou humidificateur déformé ou bloqué.	2. Recherchez des déformations ou blocages. Corrigez, nettoyez ou remplacez l'élément. Une fois la situation corrigée, éteignez l'appareil pendant 60 secondes puis remettez-le sous tension.
	3. Débitmètre réglé à 0.5 l/min. ou moins	3. Vérifiez si le débitmètre est réglé à 1.0 l/min. ou plus.
	4. Surchauffe de l'appareil en raison d'une entrée d'air bloquée.	4a. Retirez et nettoyez les filtres sous boîtier. 4b. Déplacez le concentrateur d'oxygène à au moins trois pouces des murs, draperies ou meubles.
	5. Alimentation insuffisante à la prise.	5. N'utilisez PAS de rallonge électrique. Déplacez vers une autre prise ou un autre circuit électrique.
	6. Réparations internes requises.	6. Téléphonez à Carbagas
Voyant VERT et JAUNE clignotant	1. Réparations internes requises.	1. Téléphonez à Carbagas

CARBAGAS AG
Homecare
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern

Tel. 0800 428 428
Fax 031 978 78 01

e-mail homecare.info@carbagas.ch